

F#	TIME	DEPTH m	ROP m/hr	TORQUE		RPM AVG	WOB AVG	PUMP PRES	RTRNS DEPTH	MW lb/gal		FLOW/MIN		TEMP (C) IN OUT	PVT	—THIS BIT—			—COST—		EST TW	DKC	NX	NXB	ECD	EST EM PR	
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT			REVS	m	hrs	INST	RUN							
151	0222	1554.9	18.7	2.20	2.20	110	37.0	2830	1534.6	9.13	9.21	718	-0	28.6	45.3	414	127409	262	20.0	231	415	.30	1.32	1.31	1.58	9.30	8.70
152	0223	1555.1	18.9	2.05	1.03	110	36.4	2840	1534.7	9.13	9.21	719	-0	28.6	45.3	411	127478	262	20.0	396	415	.30	1.31	1.30	1.58	9.30	8.70
153	0224	1555.4	11.3	2.08	2.08	108	37.5	2860	1534.9	9.13	9.21	719	-0	28.6	45.3	409	127624	263	20.0	485	414	.30	1.46	1.45	1.58	9.30	8.70
154	0226	1555.7	11.3	2.21	2.21	108	36.8	2860	1535.4	9.12	9.21	721	-0	28.5	45.2	410	127801	263	20.0	379	414	.31	1.46	1.44	1.58	9.29	8.70
155	0227	1556.0	16.3	1.98	1.98	109	38.4	2830	1535.8	9.13	9.24	720	-0	28.5	45.2	413	127930	263	20.1	265	414	.31	1.37	1.36	1.58	9.29	8.70
156	0227	1556.3	28.7	2.33	2.33	108	38.3	2850	1536.0	9.13	9.24	719	-0	28.5	45.2	410	127981	264	20.1	285	414	.31	1.21	1.19	1.58	9.29	8.70
157	0229	1556.6	14.2	1.96	1.96	109	36.9	2850	1536.6	9.13	9.24	720	-0	28.5	45.2	410	128131	264	20.1	357	414	.31	1.39	1.38	1.58	9.29	8.70
158	0230	1557.0	15.4	2.19	1.03	108	36.4	2840	1537.2	9.17	9.23	721	-0	28.6	45.2	409	128266	264	20.1	305	414	.31	1.36	1.35	1.58	9.28	8.70
159	0247	1557.9	20.2	2.55	2.55	119	26.6	2730	1540.8	9.02	9.02	701	-0	30.1	44.5	445	128413	265	20.1	140	413	.31	1.36	1.33	1.58	9.27	8.70
160	0248	1558.1	15.7	2.32	2.32	112	39.0	2820	1541.3	8.99	9.20	709	-0	29.8	44.9	442	128519	266	20.1	252	413	.31	1.40	1.39	1.58	9.27	8.70
161	0248	1558.5	24.1	2.01	2.01	107	36.6	2810	1541.7	8.99	9.20	713	-0	29.8	44.9	436	128606	266	20.2	235	412	.31	1.24	1.23	1.58	9.27	8.70
162	0250	1558.8	11.8	2.20	2.20	109	39.4	2800	1542.3	9.02	9.20	714	-0	28.7	45.4	430	128764	266	20.2	563	412	.31	1.48	1.47	1.58	9.27	8.70
163	0250	1559.1	32.5	2.57	2.57	110	40.0	2790	1542.5	9.02	9.20	714	-0	28.7	45.4	428	128824	267	20.2	321	412	.31	1.19	1.18	1.58	9.27	8.70
164	0252	1559.4	13.6	2.19	2.19	107	38.4	2800	1542.8	9.02	9.20	714	-0	28.7	45.4	422	128963	267	20.2	460	412	.31	1.42	1.41	1.58	9.27	8.70
165	0252	1559.7	25.5	2.14	2.14	109	38.4	2810	1543.0	9.02	9.20	714	-0	28.7	45.4	419	129041	267	20.2	279	412	.31	1.25	1.23	1.58	9.27	8.70
166	0253	1560.0	18.1	2.21	2.21	110	39.4	2810	1543.2	9.02	9.20	715	-0	28.2	44.8	417	129148	267	20.2	260	412	.31	1.36	1.35	1.58	9.27	8.70
167	0255	1560.3	9.90	2.18	2.18	108	39.2	2800	1543.8	9.02	9.20	711	-0	28.2	44.8	413	129369	268	20.3	348	412	.31	1.53	1.51	1.58	9.27	8.70
168	0258	1560.9	11.5	2.07	2.07	110	38.9	2760	1544.3	9.08	9.21	706	-0	28.1	45.3	415	129636	268	20.3	505	412	.31	1.48	1.47	1.58	9.27	8.70
169	0259	1561.2	18.6	2.34	2.34	110	40.8	2770	1544.6	9.08	9.21	705	-0	28.1	45.3	414	129739	269	20.3	371	412	.31	1.36	1.35	1.58	9.27	8.70
170	0300	1561.6	15.2	2.12	2.12	110	41.6	2790	1544.6	9.11	9.20	706	-0	28.1	45.8	413	129901	269	20.3	375	412	.31	1.43	1.42	1.58	9.28	8.70
171	0301	1561.8	19.2	2.27	2.27	110	38.6	2740	1544.6	9.11	9.20	706	-0	28.1	45.8	414	129979	269	20.4	226	411	.31	1.33	1.32	1.58	9.28	8.70
172	0302	1562.1	17.3	2.36	2.30	109	38.4	2740	1544.8	9.13	9.17	704	-0	28.2	45.8	414	130099	270	20.4	245	411	.31	1.36	1.34	1.58	9.28	8.70
173	0303	1562.4	30.0	2.14	2.14	109	39.4	2750	1545.1	9.13	9.17	704	-0	28.2	45.8	414	130169	270	20.4	202	411	.31	1.21	1.20	1.58	9.28	8.70
174	0303	1562.7	23.6	2.34	2.34	110	38.3	2750	1545.4	9.13	9.17	705	-0	28.2	45.8	413	130240	270	20.4	184	411	.31	1.27	1.26	1.58	9.28	8.70
175	0305	1563.1	18.0	2.09	2.09	108	39.8	2750	1545.9	9.13	9.21	705	-0	28.1	45.5	414	130378	270	20.4	257	410	.31	1.36	1.34	1.58	9.28	8.70
176	0305	1563.4	26.5	2.26	2.26	108	38.6	2750	1546.1	9.13	9.21	705	-0	28.1	45.5	413	130456	271	20.4	252	410	.31	1.23	1.22	1.58	9.29	8.70
177	0306	1563.6	14.7	2.39	2.39	110	39.8	2750	1546.3	9.13	9.21	705	-0	28.1	45.5	414	130540	271	20.4	229	410	.31	1.42	1.41	1.58	9.29	8.70
178	0307	1564.0	18.6	2.04	2.04	110	38.2	2750	1546.6	9.15	9.18	705	-0	28.3	45.8	415	130659	271	20.5	310	410	.31	1.33	1.32	1.58	9.29	8.70
179	0309	1564.3	14.1	2.25	2.21	113	39.9	2770	1547.0	9.15	9.18	707	-0	28.3	45.8	416	130808	272	20.5	1179	410	.31	1.44	1.43	1.58	9.29	8.70
180	0309	1564.6	17.6	2.20	1.03	110	40.4	2760	1547.2	9.15	9.18	707	-0	28.3	45.8	415	130885	272	20.5	202	410	.31	1.38	1.36	1.58	9.29	8.70
181	0310	1564.8	12.4	2.14	2.14	109	39.5	2770	1547.6	9.15	9.20	709	-0	28.2	45.4	414	131008	272	20.5	453	410	.31	1.46	1.45	1.58	9.29	8.70
182	0312	1565.1	16.6	2.43	2.43	108	39.6	2760	1548.0	9.15	9.20	708	-0	28.2	45.4	415	131126	273	20.5	302	409	.32	1.38	1.37	1.58	9.29	8.70
183	0312	1565.5	20.5	2.16	2.16	108	40.6	2760	1548.2	9.14	9.19	707	-0	28.2	45.4	414	131223	273	20.6	228	409	.32	1.33	1.31	1.58	9.29	8.70
184	0314	1565.8	15.1	2.15	2.15	110	39.8	2760	1548.4	9.14	9.19	708	-0	28.2	45.4	414	131340	273	20.6	306	409	.32	1.41	1.40	1.58	9.29	8.70
185	0314	1566.1	16.0	2.13	2.13	109	38.1	2760	1548.5	9.14	9.19	708	-0	28.2	45.4	413	131423	274	20.6	236	409	.32	1.37	1.36	1.58	9.29	8.70
186	0315	1566.4	20.0	2.20	2.20	107	37.1	2770	1548.7	9.14	9.22	708	-0	28.3	45.6	413	131523	274	20.6	273	409	.32	1.30	1.29	1.57	9.29	8.70
187	0317	1566.8	17.9	2.02	2.02	110	38.9	2740	1549.0	9.14	9.22	708	-0	28.3	45.6	415	131669	274	20.6	643	409	.32	1.35	1.34	1.57	9.29	8.70
188	0326	1567.3	16.1	2.21	2.21	109	36.8	2680	1550.5	9.11	9.04	690	-0	28.7	45.5	428	131853	275	20.6	273	408	.32	1.36	1.35	1.57	9.27	8.70
189	0326	1567.6	21.6	2.20	2.20	109	38.9	2670	1550.7	9.10	9.16	692	-0	28.6	45.7	423	131939	275	20.7	225	408	.32	1.30	1.28	1.57	9.27	8.70
190	0327	1568.0	18.8	2.14	2.14	109	39.1	2680	1551.1	9.10	9.16	692	-0	28.6	45.7	417	132059	275	20.7	308	408	.32	1.34	1.33	1.57	9.27	8.70
191	0328	1568.3	34.5	2.03	2.03	109	38.1	2670	1551.2	9.10	9.16	692	-0	28.6	45.7	415	132113	276	20.7	323	408	.32	1.16	1.15	1.57	9.27	8.70
192	0329	1568.5	10.7	2.39	2.39	109	39.2	2660	1551.7	9.14	9.17	693	-0	28.5	45.9	412	132274	276	20.7	510	408	.32	1.50	1.49	1.57	9.27	8.70
193	0331	1568.8	11.5	2.14	1.03	110	38.7	2670	1552.0	9.14	9.17	693	-0	28.5	45.9	410	132441	276	20.7	333	408	.32	1.48	1.47	1.57	9.27	8.70
194	0332	1569.1	13.6	2.08	2.08	109	40.4	2670	1552.4	9.17	9.19	692	-0	28.4	45.9	409	132591	276	20.8	408	408	.32	1.45	1.44	1.57	9.27	8.70
195	0334	1569.4	11.8	2.21	2.21	108	38.9	2790	1552.9	9.17	9.21	708	-0	28.5	45.7	408	132765	277	20.8	326	408	.32	1.47	1.46	1.57	9.27	8.70
196	0335	1569.7	15.2	2.21	2.21	107	41.2	2800	1553.1	9.17	9.21	709	-0	28.5	45.7	406	132875	277	20.8	301	408	.32	1.42	1.41	1.57	9.28	8.70
197	0336	1570.0	12.1	2.18	2.18	107	39.3	2790	1553.3	9.17	9.21	710	-0	28.5	45.7	404	1329										